

Poste 1315 Physique Appliquée Université Paris XII Val de Marne

Sébastien CELLES

Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée

Mercredi 25 Janvier 2006 - 14h30

- 1 Présentation du poste
- 2 Présentation succincte du candidat au poste
- 3 En quoi mon parcours est-il adapté à ce poste ?
 - Informatique générale (langage C)
 - Informatique industrielle (microcontrôleurs)
 - Réseaux locaux
 - Serveurs (web, base de données)
 - Télécommunications
 - Autres éléments

Présentation du poste

Poste 1315
Physique Appliquée
Université Paris XII
Val de Marne



- Réseaux locaux industriels
- Informatique industrielle
- Télécommunications

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans
- Né à Brive (Corrèze)

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans
- Né à Brive (Corrèze)
- Études secondaires générales (filière Scientifique)

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans
- Né à Brive (Corrèze)
- Études secondaires générales (filière Scientifique)
- Études supérieures

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans
- Né à Brive (Corrèze)
- Études secondaires générales (filière Scientifique)
- Études supérieures
 - Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (PCSI, PSI)

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans
- Né à Brive (Corrèze)
- Études secondaires générales (filière Scientifique)
- Études supérieures
 - Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (PCSI, PSI)
 - Université

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans
- Né à Brive (Corrèze)
- Études secondaires générales (filière Scientifique)
- Études supérieures
 - Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (PCSI, PSI)
 - Université
 - Licence de Physique

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans
- Né à Brive (Corrèze)
- Études secondaires générales (filière Scientifique)
- Études supérieures
 - Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (PCSI, PSI)
 - Université
 - Licence de Physique
 - Maîtrise EEA (Électronique, Électrotechnique, Automatique)

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans
- Né à Brive (Corrèze)
- Études secondaires générales (filière Scientifique)
- Études supérieures
 - Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (PCSI, PSI)
 - Université
 - Licence de Physique
 - Maîtrise EEA (Électronique, Électrotechnique, Automatique)
- CAPES de Physique Appliquée en 2001

Présentation succincte du candidat au poste

- Sébastien CELLES
- Professeur agrégé de Sciences Physiques - Physique Appliquée
- 27 ans
- Né à Brive (Corrèze)
- Études secondaires générales (filière Scientifique)
- Études supérieures
 - Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles (PCSI, PSI)
 - Université
 - Licence de Physique
 - Maîtrise EEA (Électronique, Électrotechnique, Automatique)
- CAPES de Physique Appliquée en 2001
- Agrégation de Physique Appliquée en 2003

Présentation du poste
Présentation succincte du candidat au poste
En quoi mon parcours est-il adapté à ce poste ?

Mon parcours au sein de l'Éducation Nationale

Mon parcours au sein de l'Éducation Nationale

- Physique Chimie en 5^{ième}, 4^{ième}
(Collège Jules Vernes - DEVILLE-LES-ROUEN)

Mon parcours au sein de l'Éducation Nationale

- Physique Chimie en 5^{ième}, 4^{ième}
(Collège Jules Vernes - DEVILLE-LES-ROUEN)
- Titulaire en Zone de Remplacement (TZR) dans le département de la Haute-Vienne

Mon parcours au sein de l'Éducation Nationale

- Physique Chimie en 5^{ième}, 4^{ième}
(Collège Jules Vernes - DEVILLE-LES-ROUEN)
- Titulaire en Zone de Remplacement (TZR) dans le département de la Haute-Vienne
 - Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
(Math. Sup. PCSI - Lycée Gay Lussac - LIMOGES)

Mon parcours au sein de l'Éducation Nationale

- Physique Chimie en 5^{ième}, 4^{ième}
(Collège Jules Vernes - DEVILLE-LES-ROUEN)
- Titulaire en Zone de Remplacement (TZR) dans le département de la Haute-Vienne
 - Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
(Math. Sup. PCSI - Lycée Gay Lussac - LIMOGES)
 - Physique Industrielle en BTS CIRA
(Lycée Raoul DAUTRY - LIMOGES)

Mon parcours au sein de l'Éducation Nationale

- Physique Chimie en 5^{ième}, 4^{ième}
(Collège Jules Vernes - DEVILLE-LES-ROUEN)
- Titulaire en Zone de Remplacement (TZR) dans le département de la Haute-Vienne
 - Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
(Math. Sup. PCSI - Lycée Gay Lussac - LIMOGES)
 - Physique Industrielle en BTS CIRA
(Lycée Raoul DAUTRY - LIMOGES)
 - Physique Appliquée en lycée technologique
1^{ière} Électrotechnique, Terminale Génie Mécanique
(Lycée TURGOT - LIMOGES)

Mon parcours au sein de l'Éducation Nationale

- Physique Chimie en 5^{ième}, 4^{ième}
(Collège Jules Vernes - DEVILLE-LES-ROUEN)
- Titulaire en Zone de Remplacement (TZR) dans le département de la Haute-Vienne
 - Classes Préparatoires aux Grandes Écoles
(Math. Sup. PCSI - Lycée Gay Lussac - LIMOGES)
 - Physique Industrielle en BTS CIRA
(Lycée Raoul DAUTRY - LIMOGES)
 - Physique Appliquée en lycée technologique
1^{ière} Électrotechnique, Terminale Génie Mécanique
(Lycée TURGOT - LIMOGES)
 - Physique Chimie en lycée général
1^{ière} Scientifique, 1^{ière} STL C, Terminale STL B, Seconde
PCL (Lycée Raoul DAUTRY - LIMOGES)

En quoi mon parcours est-il adapté à ce poste ?

En quoi mon parcours
convient-il à ce poste ?

Présentation du poste
Présentation succincte du candidat au poste
En quoi mon parcours est-il adapté à ce poste ?

Informatique générale (langage C)
Informatique industrielle (microcontrôleurs)
Réseaux locaux
Serveurs (web, base de données)
Télécommunications
Autres éléments

Informatique générale (langage C)

Informatique générale (langage C)

- Programmation en langage C en maîtrise EEA à l'Université Paul Sabatier - TOULOUSE III

Informatique générale (langage C)

- Programmation en langage C en maîtrise EEA à l'Université Paul Sabatier - TOULOUSE III
- Lecture du livre langage C de KERNIGHAN et RICHIE

Informatique générale (langage C)

- Programmation en langage C en maîtrise EEA à l'Université Paul Sabatier - TOULOUSE III
- Lecture du livre langage C de KERNIGHAN et RICHIE
- Connaissance des outils GNU Make et des Autotools (autoconf, automake)

Présentation du poste
Présentation succincte du candidat au poste
En quoi mon parcours est-il adapté à ce poste ?

Informatique générale (langage C)
Informatique industrielle (microcontrôleurs)
Réseaux locaux
Serveurs (web, base de données)
Télécommunications
Autres éléments

Informatique industrielle (microcontrôleurs)

Informatique industrielle (microcontrôleurs)

- Programmation de microcontrôleurs SAB Siemens C167 en langage C

Informatique industrielle (microcontrôleurs)

- Programmation de microcontrôleurs SAB Siemens C167 en langage C
 - Développement dans un environnement GNU/Linux

Informatique industrielle (microcontrôleurs)

- Programmation de microcontrôleurs SAB Siemens C167 en langage C
 - Développement dans un environnement GNU/Linux
 - Développement avec GNU Emacs

Informatique industrielle (microcontrôleurs)

- Programmation de microcontrôleurs SAB Siemens C167 en langage C
 - Développement dans un environnement GNU/Linux
 - Développement avec GNU Emacs
 - Réalisation d'un système de distribution de carburant avec carte magnétique (utilisation des interruptions pour la lecture de la carte, utilisation des listes chaînées pour la base de clients, ...)

Informatique industrielle (microcontrôleurs)

- Programmation de microcontrôleurs SAB Siemens C167 en langage C
 - Développement dans un environnement GNU/Linux
 - Développement avec GNU Emacs
 - Réalisation d'un système de distribution de carburant avec carte magnétique (utilisation des interruptions pour la lecture de la carte, utilisation des listes chaînées pour la base de clients, ...)
- Lectures sur la programmation en assembleur de PIC 16F (cours de BIGONOFF)

Informatique industrielle (microcontrôleurs)

- Programmation de microcontrôleurs SAB Siemens C167 en langage C
 - Développement dans un environnement GNU/Linux
 - Développement avec GNU Emacs
 - Réalisation d'un système de distribution de carburant avec carte magnétique (utilisation des interruptions pour la lecture de la carte, utilisation des listes chaînées pour la base de clients, ...)
- Lectures sur la programmation en assembleur de PIC 16F (cours de BIGONOFF)
- Lectures sur la programmation en langage C du microcontrôleur ATMEL AVR ATmega16 (articles de GNU/Linux Magazine France, documentation de gcc-avr)

Présentation du poste
Présentation succincte du candidat au poste
En quoi mon parcours est-il adapté à ce poste ?

Informatique générale (langage C)
Informatique industrielle (microcontrôleurs)
Réseaux locaux
Serveurs (web, base de données)
Télécommunications
Autres éléments

Réseaux locaux

Réseaux locaux

- Connaissance du modèle OSI

Réseaux locaux

- Connaissance du modèle OSI
- Lecture : les réseaux, Guy PUJOLLE

Réseaux locaux

- Connaissance du modèle OSI
- Lecture : les réseaux, Guy PUJOLLE
- Réalisation d'un réseau personnel

Réseaux locaux

- Connaissance du modèle OSI
- Lecture : les réseaux, Guy PUJOLLE
- Réalisation d'un réseau personnel
 - routeur/firewall sous GNU/Linux IPCop

Réseaux locaux

- Connaissance du modèle OSI
- Lecture : les réseaux, Guy PUJOLLE
- Réalisation d'un réseau personnel
 - routeur/firewall sous GNU/Linux IPCop
 - serveur sous GNU/Linux Debian

Réseaux locaux

- Connaissance du modèle OSI
- Lecture : les réseaux, Guy PUJOLLE
- Réalisation d'un réseau personnel
 - routeur/firewall sous GNU/Linux IPCop
 - serveur sous GNU/Linux Debian
 - Secure Copy scp par SSH
 - VNC dans tunnel SSH, export display
 - Samba
 - NFS
 - ...

Réseaux locaux

- Connaissance du modèle OSI
- Lecture : les réseaux, Guy PUJOLLE
- Réalisation d'un réseau personnel
 - routeur/firewall sous GNU/Linux IPCop
 - serveur sous GNU/Linux Debian
 - Secure Copy scp par SSH
 - VNC dans tunnel SSH, export display
 - Samba
 - NFS
 - ...
 - 2 postes clients

Réseaux locaux

- Connaissance du modèle OSI
- Lecture : les réseaux, Guy PUJOLLE
- Réalisation d'un réseau personnel
 - routeur/firewall sous GNU/Linux IPCop
 - serveur sous GNU/Linux Debian
 - Secure Copy scp par SSH
 - VNC dans tunnel SSH, export display
 - Samba
 - NFS
 - ...
 - 2 postes clients
- Pratique du routage avec les règles iptables sous Linux

Présentation du poste
Présentation succincte du candidat au poste
En quoi mon parcours est-il adapté à ce poste ?

Informatique générale (langage C)
Informatique industrielle (microcontrôleurs)
Réseaux locaux
Serveurs (web, base de données)
Télécommunications
Autres éléments

Serveurs (web, base de données)

Serveurs (web, base de données)

- Utilisation du serveur web Apache

Serveurs (web, base de données)

- Utilisation du serveur web Apache
- Langage de scripts PHP avec base de données MySQL

Serveurs (web, base de données)

- Utilisation du serveur web Apache
- Langage de scripts PHP avec base de données MySQL
- Administration base de données MySQL avec PhpMyAdmin

Présentation du poste
Présentation succincte du candidat au poste
En quoi mon parcours est-il adapté à ce poste ?

Informatique générale (langage C)
Informatique industrielle (microcontrôleurs)
Réseaux locaux
Serveurs (web, base de données)
Télécommunications
Autres éléments

Télécommunications

Présentation du poste
Présentation succincte du candidat au poste
En quoi mon parcours est-il adapté à ce poste ?

Informatique générale (langage C)
Informatique industrielle (microcontrôleurs)
Réseaux locaux
Serveurs (web, base de données)
Télécommunications
Autres éléments

Autres éléments

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,
 - Processus, signaux

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,
 - Processus, signaux
 - Shell : GNU BASH

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,
 - Processus, signaux
 - Shell : GNU BASH
- Goût pour les logiciels libres

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,
 - Processus, signaux
 - Shell : GNU BASH
- Goût pour les logiciels libres
 - Participation à certains projets libres (rapport de bugs essentiellement)

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,
 - Processus, signaux
 - Shell : GNU BASH
- Goût pour les logiciels libres
 - Participation à certains projets libres (rapport de bugs essentiellement)
 - Cela m'a permis de mieux connaître les outils (Bugzilla, CVS ou Subversion) utilisés dans ce mode de développement

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,
 - Processus, signaux
 - Shell : GNU BASH
- Goût pour les logiciels libres
 - Participation à certains projets libres (rapport de bugs essentiellement)
 - Cela m'a permis de mieux connaître les outils (Bugzilla, CVS ou Subversion) utilisés dans ce mode de développement
- Édition scientifique et technique avec \LaTeX

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,
 - Processus, signaux
 - Shell : GNU BASH
- Goût pour les logiciels libres
 - Participation à certains projets libres (rapport de bugs essentiellement)
 - Cela m'a permis de mieux connaître les outils (Bugzilla, CVS ou Subversion) utilisés dans ce mode de développement
- Édition scientifique et technique avec \LaTeX
- Documentation de code avec Doxygen

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,
 - Processus, signaux
 - Shell : GNU BASH
- Goût pour les logiciels libres
 - Participation à certains projets libres (rapport de bugs essentiellement)
 - Cela m'a permis de mieux connaître les outils (Bugzilla, CVS ou Subversion) utilisés dans ce mode de développement
- Édition scientifique et technique avec \LaTeX
- Documentation de code avec Doxygen
- Connaissance des outils modernes du Web (Content Management System comme SPIP, Wiki...)

Autres éléments

- Utilisation courante des systèmes Unix et/ou GNU/Linux
 - Arborescence, fichiers, liens, droits,
 - Processus, signaux
 - Shell : GNU BASH
- Goût pour les logiciels libres
 - Participation à certains projets libres (rapport de bugs essentiellement)
 - Cela m'a permis de mieux connaître les outils (Bugzilla, CVS ou Subversion) utilisés dans ce mode de développement
- Édition scientifique et technique avec \LaTeX
- Documentation de code avec Doxygen
- Connaissance des outils modernes du Web (Content Management System comme SPIP, Wiki...)
- Connaissance (plus ou moins approfondie) de différents langages : C++, Python, Java, Ada